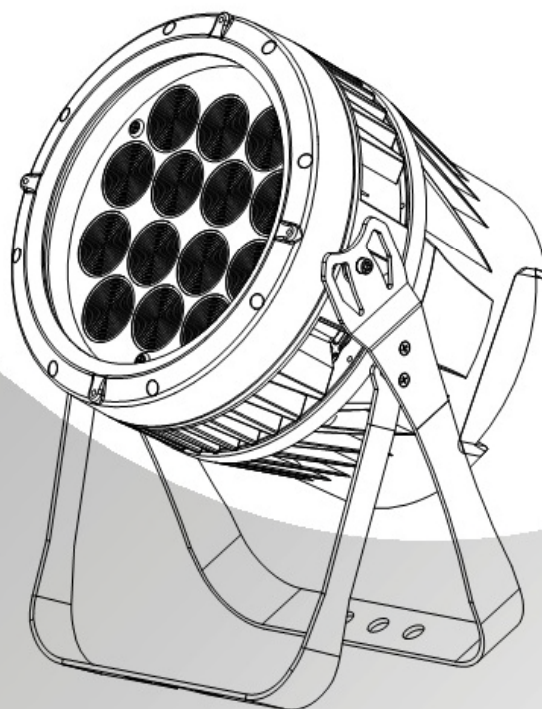


SuperSOLAR

USER MANUAL



SS342

MODELS:SS342XCE/SS342XCET

 **SILVER STAR**
Professional Lighting

www.yajiang.cn

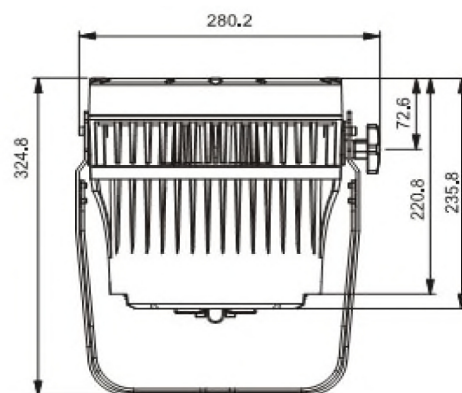
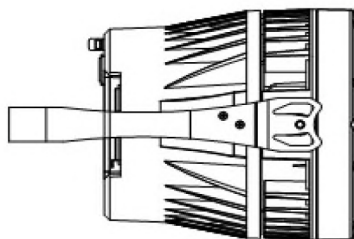
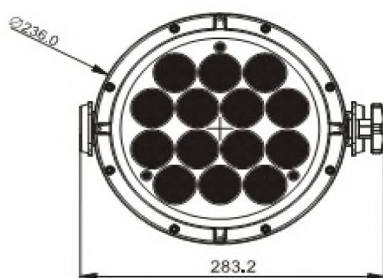
RD-SS342-SM-00(SS-I)

1 Общие положения

1.1 Технические характеристики

Светодиодный модуль

Тип	Модель	Напряжение	Рабочая температура	Вес	Габариты (мм)	Мощность (Вт)	IP
I	RGBW:15Вт×14	АС100~240В 50/60 Гц	-20~45°С	8,6	375×283×236	235	2Х
II	RGBW:15Вт×14				325×283×236	235	66



1.2 Правила безопасности

ВАЖНО!

[ПРОЧЕСТЬ ДО НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА]

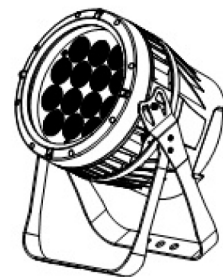
[УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ СОВПАДАЕТ С УКАЗАННЫМ НА КОРПУСЕ ПРИБОРА]

- Установка прибора должна производиться только квалифицированными специалистами.
- Во время эксплуатации соблюдайте все указания данного Руководства.
- Между устройством и поверхностью из горючих материалов должно быть, по меньшей мере, 0,5 метра свободного пространства.
- Устройство должно устанавливаться в хорошо вентилируемой зоне.
- Тщательно следите за надёжностью крепления устройства.
- НЕ СТОЙТЕ вблизи от устройства и НЕ СМОТРИТЕ прямо на горящие светодиоды.
- Перед техническим обслуживанием прибора всегда отключайте питание.
- Убедитесь, что несущая конструкция надёжна, и в состоянии выдержать общий вес прибора.
- Оборудование обязательно должно быть заземлено.
- Не дотрагивайтесь до токоведущих проводов мокрыми руками.

2 ИНСТАЛЛЯЦИЯ

2.1 Установка

Подвешивание



Устройство может быть подвешено за монтажную скобу. Скобу следует закрепить на ферму или другую опору с помощью стандартного хомута. Обратите внимание на обязательную установку страховочного троса при подвешивании устройства.

Установка на пол

Монтажные скобы могут быть использованы в качестве опор при установке устройства на пол или другую плоскую поверхность.

Замечание. При установке светодиодный модуль можно ориентировать под любым углом. В дальнейшем для изменения угла наклона используются два зажима, расположенные по бокам прибора.

2.2 Подключение питания

@220 В: в цепь может быть подключено до 10 устройств.

@120 В: в цепь может быть подключено до 5 устройств.

Замечание. При установке между двумя приборами в DMX-цепи кабеля длиной более 60 м также следует использовать DMX-усилитель.

3 УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

3.1 Основные понятия

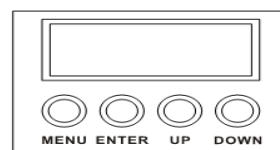
На корпусе устройства расположены сегментный индикатор и 4 управляющие кнопки.

[Menu] Прокрутка основного меню или возврат в основное меню

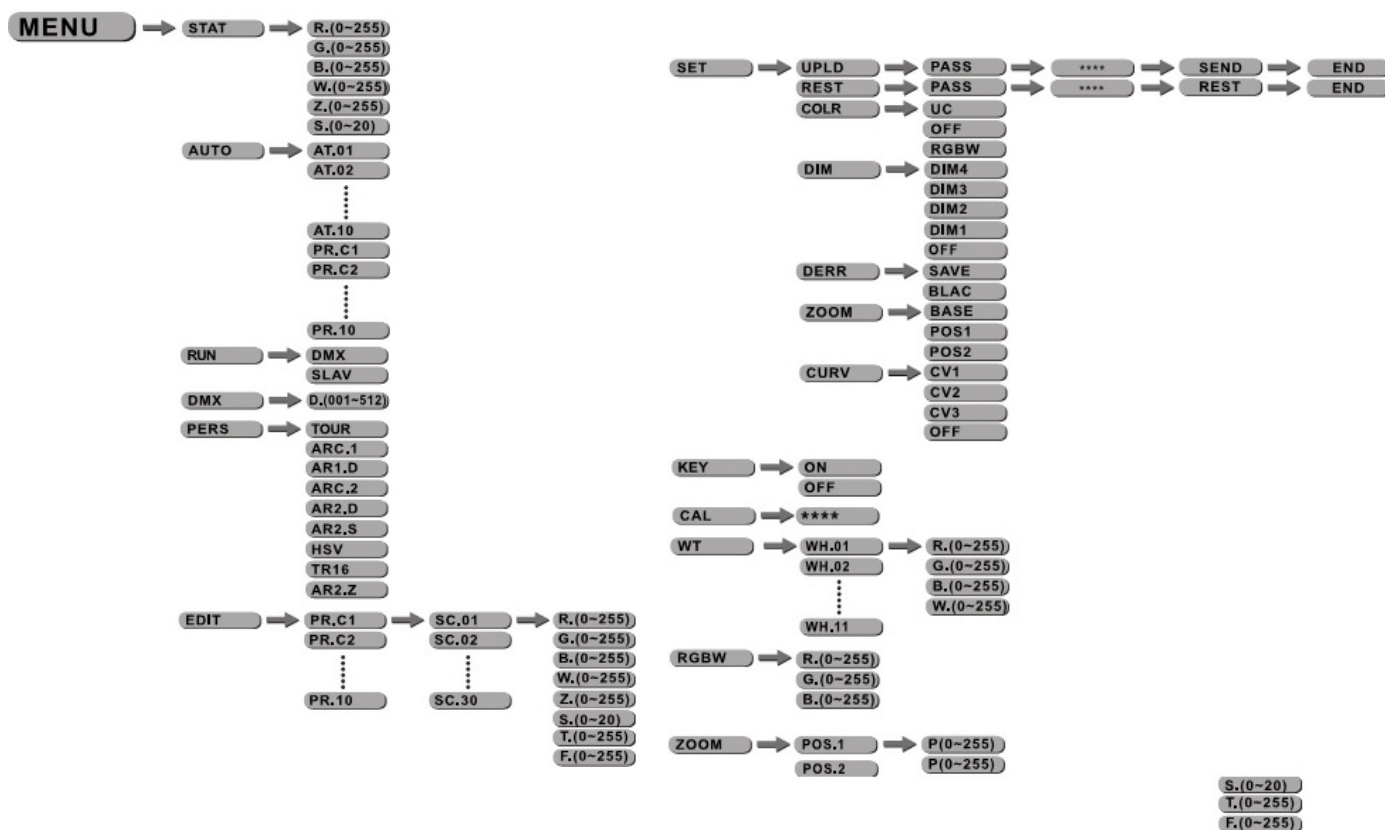
[Enter] Выбор команды меню или подтверждение выбранного значения

[Up] Прокрутка меню вверх или увеличение значения параметра

[Down] Прокрутка меню вниз или уменьшение значения параметра



3.2 Структура меню



3.3 Редактирование статических цветов

[Static Colour]

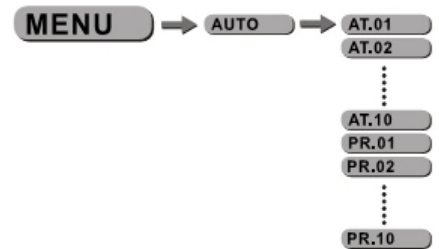
- Комбинируйте каналы [Red], [Green], [Blue], [White] и [Zoom] для создания самых разных цветов (0 — 255).
- Задайте частоту стробирования [Stroble] (0 – 20 Гц)



3.4 Активация автоматических программ

[AUTO]

- Выберите нужную программу [Auto] и нажмите [Enter]
- Программы [At.01] – [At.10] запрограммированы заранее, пользователь отредактировать их не может.
- Программы [PR.01] – [PR.10] также запрограммированы заранее, однако пользователь может редактировать их в режиме [Edit].



3.5 Режим работы

[Run]

- Для выбора режима работы войдите в режим Run
- Выберите значение [DMX] для работы в DMX-режиме
- Выберите значение [SLAV] для работы в режиме "ведущий-ведомый" (Master-Slave).



3.6 Настройки DMX-512

[DMX]

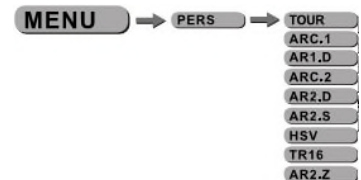
- Выберите пункт [DMX], чтобы установить DMX-адрес.



3.7 Персонализация

[Personality]

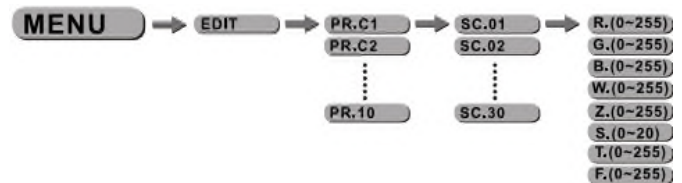
- Выберите пункт меню [Personality], чтобы выбрать DMX-режим: [Tour], [Arc.1], [Ar1.d] [Arc.2], [Ar2.d], [Ar2.s], [HSV], [Tr16], [Ar2.z].



3.8 Редактирование пользовательских программ

[Edit Custom]

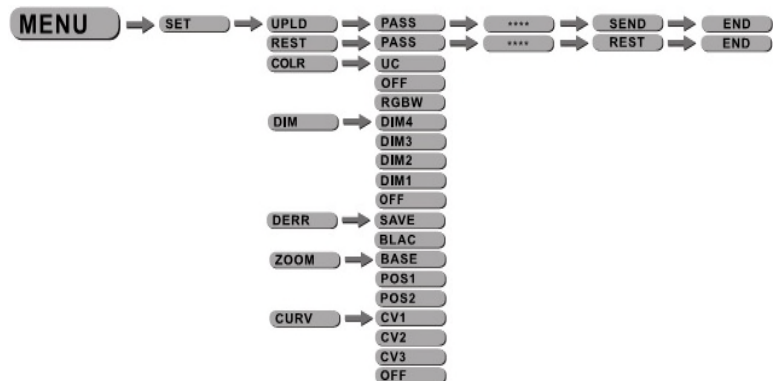
- Войдите в режим [Edit] для редактирования пользовательских программ [PR.01] – [PR.10]
- Каждая пользовательская программа может содержать до 30 шагов
- Каждый шаг включает в себя настройки яркости каналов ([Red], [Green], [Blue], [White]), частоты строба ([Strobe]), времени ([Time]) и плавного гашения ([Fade]).



3.9 Специальные настройки

[Setting]

- [SET] ... данное меню позволяет пользователю настроить ключевые установки работы прибора.
- Выберите пункт [Upld] для загрузки пользовательских программ с ведущего (Master) устройства в ведомые (Slave).
- Чтобы восстановить значения по умолчанию, выберите команду [Rest]
- Меню [COLR] активирует/деактивирует функцию калибровки цвета. Если выбрана функция [RGBW], при значениях каналов RGB = 255, 255, 255 цвет отображается в соответствии с калибровкой в CAL2 -- RGBW. Когда [COLR] установлено на [OFF], при значениях каналов RGB = 255, 255, 255 белый не откалиброван, но достигается наибольшая яркость прибора. Когда выбрана функция [UC], значения RGB устанавливаются в соответствии со стандартным универсальным пресетом цветовых каналов, который сопоставим с приборами других поколений.



- Выберите [DIM1], [DIM2], [DIM3], [DIM4] для различных скоростей диммирования. [DIM4] – самое медленное.
- [DERR] Выберите [Save] для того, чтобы сохранить последние данные с DMX-контроллера, в случае ошибки сигнала DMX. Выберите [Black] для полного затемнения (блэкаута) в случае ошибки сигнала DMX-контроллера.
- [ZOOM] Для калибровки позиций (POS1 и POS2). Установите позицию на 0 для наименьшей позиции зума. Выберите BASE для установки позиции зума по умолчанию (зум=0)
- [CURV] позволяет пользователю настраивать форму кривой диммирования.

3.10 Активировать код доступа

Войдите в подменю [KEY] чтобы включить/выключить код доступа.



- Когда выбрано [ON], в течение 30 секунд или с момента следующего включения для доступа к дисплею меню будет необходимо ввести пароль.

Замечание: Заводской код доступа – [Вверх] + [Вниз] + [Вверх] + [Вниз] (на кнопках управления дисплеем), затем нажмите ENTER (Ввод) чтобы подтвердить вход.

3.11 Дополнительно

- Когда пользователь заходит в [CAL] и введен правильный пароль, скрытое меню [Cablid], [default] появится на панели дисплея, и пользователь может сбросить значения всех функций на заводские [DEFAULT].



Заводской код доступа – [Вверх] + [Вниз] + [Вверх] + [Вниз] (на кнопках управления дисплеем)

3.12 Калибровка белого

- Войдите в [CAL1] чтобы задать белый различной цветовой температуры
- В устройстве есть 11 запрограммированных белых цветов, которые можно отредактировать, используя [Red], [Green], [Blue], [White].



3.13 Калибровка RGB каналов

- Войдите в меню [RGBW] чтобы настроить параметры RGBW каналов для создания различных белых.
- Когда новые установки активированы, DMX-контроллер устанавливает RGB = 255,255,255, белый цвет будет задан по настроенным параметрам в данном меню [RGBW]



3.14 Диапазон зума

- Выберите диапазон зума в меню [ZOOM]. [POS1] и [POS2] устанавливают наименьшую и наибольшую позицию для функции зуммирования. Обратите внимание, что при использовании DMX-контроллера, пользователь может регулировать увеличение только в заданном в данном меню диапазоне.



4 Работа с DMX-контроллером

4.1 Конфигурации каналов

Прибор поддерживает работу с двенадцатью различными конфигурациями каналов: [Tour], [Tr16], [Arc.1], [Ar1.d], [Arc.2], [Ar2.d], [Ar2.s], [HSV], и [AR2.Z]

[ARC1]			[AR1.D]			[HSV]		
Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция
1	0 ~ 255	Красный	1	0 ~ 255	Диммер	1	0 ~ 255	Тон
2	0 ~ 255	Зеленый	2	0 ~ 255	Красный	2	0 ~ 255	Насыщенность
3	0 ~ 255	Синий	3	0 ~ 255	Зеленый	3	0 ~ 255	Значение
			4	0 ~ 255	Синий			

[ARC2]			[AR2.D]			[AR2.Z]			[AR2.S]		
Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция
1	0 ~ 255	Красный	1	0 ~ 255	Диммер	1	0 ~ 255	Диммер	1	0 ~ 255	Диммер
2	0 ~ 255	Зеленый	2	0 ~ 255	Красный	2	0 ~ 255	Красный	2	0 ~ 255	Красный
3	0 ~ 255	Синий	3	0 ~ 255	Зеленый	3	0 ~ 255	Зеленый	3	0 ~ 255	Зеленый
4	0 ~ 255	Белый	4	0 ~ 255	Синий	4	0 ~ 255	Синий	4	0 ~ 255	Синий
			5	0 ~ 255	Белый/Амбер	5	0 ~ 255	Белый/Амбер	5	0 ~ 255	Белый/Амбер
						6	0 ~ 255	Зум	6	0 ~ 255	Класс. строб
						7	0 ~ 255	Сброс зума			

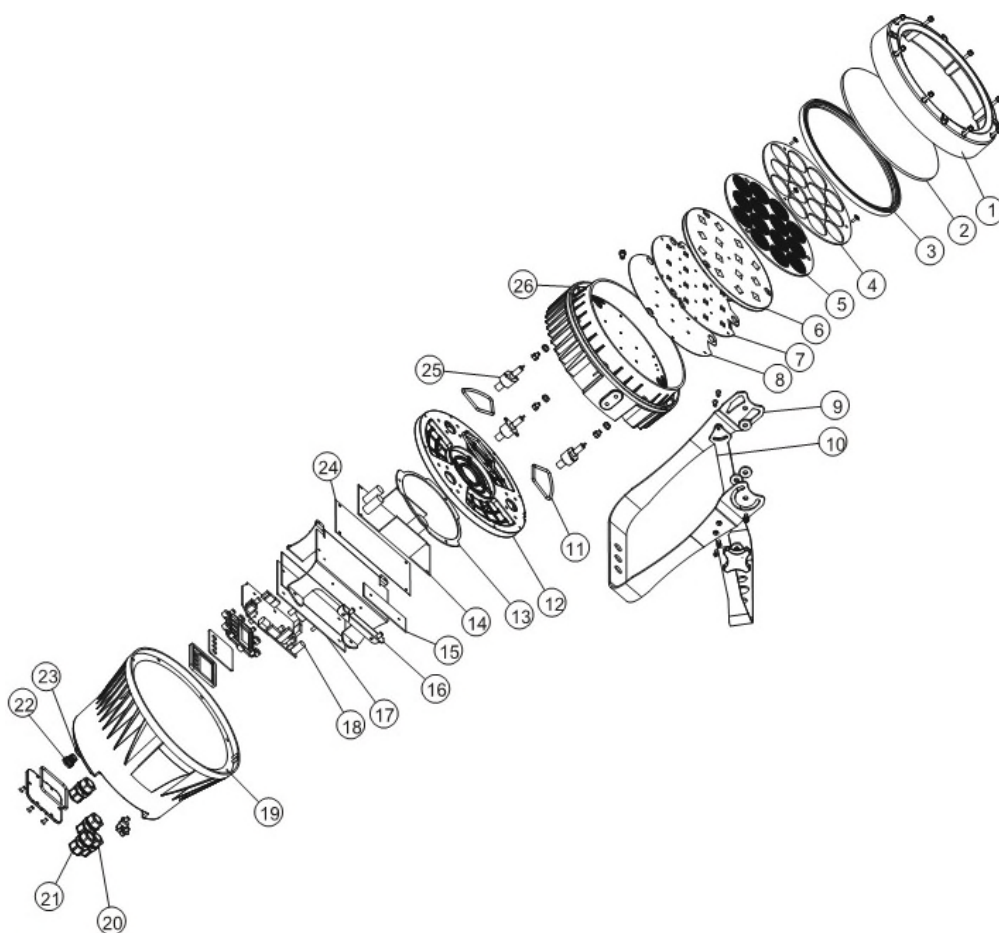
[TOUR]

Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция		
1	0 ~ 255	Мастер диммер	8	0 ~ 40	Авто (не определено)		
2	0 ~ 255	Красный		41 ~ 50	Авто 1		
3	0 ~ 255	Зеленый		51 ~ 60	Авто 2		
4	0 ~ 255	Синий		61 ~ 70	Авто 3		
5	0 ~ 255	Белый		71 ~ 80	Авто 4		
6	0 ~ 10	Цветовые макро + Белый не определено		81 ~ 90	Авто 5		
	11 ~ 30	Красный100%/Зеленый ↑ /Синий 0%		91 ~ 100	Авто 6		
	31 ~ 50	Красный ↓ / Зеленый 100% / Синий 0%		101 ~ 110	Авто 7		
	51 ~ 70	Красный 0% / Зеленый 100% / Синий ↑		111 ~ 120	Авто 8		
	71 ~ 90	Красный 0% / Зеленый ↓ / Синий 100%		121 ~ 130	Авто 9		
	91 ~ 110	Красный ↑ / Зеленый 0% / Синий 100%		131 ~ 140	Авто 10		
	111 ~ 130	Красный 100% / Зеленый 0% / Синий ↓		141 ~ 150	Пользовательский 1		
	131 ~ 150	Красный 100% / Зеленый ↑ / Синий ↑		151 ~ 160	Пользовательский 2		
	151 ~ 170	Красный ↓ / Зеленый ↓ / Синий 100%		161 ~ 170	Пользовательский 3		
	171 ~ 200	Красный 100% / Зеленый 100% / Синий 100% / Белый 100%		171 ~ 180	Пользовательский 4		
	201 ~ 205	Белый1: 3200K		181 ~ 190	Пользовательский 5		
	206 ~ 210	Белый 2: 3400K		191 ~ 200	Пользовательский 6		
211 ~ 215	Белый 3: 4200K	201 ~ 210		Пользовательский 7			
216 ~ 220	Белый 4: 4900K	211 ~ 220	Пользовательский 8				
221 ~ 225	Белый 5: 5600K	221 ~ 230	Пользовательский 9				
226 ~ 230	Белый 6: 5900K	231 ~ 255	Пользовательский 10				
231 ~ 235	Белый 7: 6500K	9	0 ~ 255	Авто скорость			
236 ~ 240	Белый 8: 7200K		10	0 ~ 9	Скорость диммера пресетная скорость через меню		
241 ~ 245	Белый 9: 8000K			10 ~ 29	Линейный диммер		
246 ~ 250	Белый 10: 8500K			30 ~ 69	Нелинейный диммер1 (самый быстрый)		
7	Строб	70 ~ 129		Нелинейный диммер2			
		130 ~ 189		Нелинейный диммер3			
0 ~ 10	Нет строба	190 ~ 255	Нелинейный диммер4 (самый медленный)				
11 ~ 255	1-20Гц	11	0 ~ 255	Зум			
7	Строб		11	0 ~ 255	Зум		
						12	0 ~ 200
		200 ~ 220					Сброс зума
		12	221 ~ 255	Нет функции			

[TR16]

Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция		
1	0 ~ 255	Мастер диммер	8	0 ~ 40	Авто не определено		
2	0 ~ 255	Мастер диммер тонкой регулировки		41 ~ 50	Авто 1		
3	0 ~ 255	Красный		51 ~ 60	Авто 2		
4	0 ~ 255	Красный тонкой регулировки		61 ~ 70	Авто 3		
5	0 ~ 255	Зеленый		71 ~ 80	Авто 4		
6	0 ~ 255	Зеленый тонкой регулировки		81 ~ 90	Авто 5		
7	0 ~ 255	Синий		91 ~ 100	Авто 6		
8	0 ~ 255	Синий тонкой регулировки		101 ~ 110	Авто 7		
9	0 ~ 255	Белый		111 ~ 120	Авто 8		
10	0 ~ 255	Белый тонкой регулировки		121 ~ 130	Авто 9		
11	0 ~ 10	Цветовые макро + Белый не определено		131 ~ 140	Авто 10		
	11 ~ 30	Красный100%/Зеленый ↑ /Синий 0%		141 ~ 150	Пользовательский 1		
	31 ~ 50	Красный ↓ / Зеленый 100% / Синий 0%		151 ~ 160	Пользовательский 2		
	51 ~ 70	Красный 0% / Зеленый 100% / Синий ↑		161 ~ 170	Пользовательский 3		
	71 ~ 90	Красный 0% / Зеленый ↓ / Синий 100%		171 ~ 180	Пользовательский 4		
	91 ~ 110	Красный ↑ / Зеленый 0% / Синий 100%		181 ~ 190	Пользовательский 5		
	111 ~ 130	Красный 100% / Зеленый 0% / Синий ↓		191 ~ 200	Пользовательский 6		
	131 ~ 150	Красный 100% / Зеленый ↑ / Синий ↑		201 ~ 210	Пользовательский 7		
	151 ~ 170	Красный ↓ / Зеленый ↓ / Синий 100%	211 ~ 220	Пользовательский 8			
	171 ~ 200	Красный 100% / Зеленый 100% / Синий 100% / Белый 100%	221 ~ 230	Пользовательский 9			
	201 ~ 205	Белый1: 3200K	231 ~ 255	Пользовательский 10			
	206 ~ 210	Белый 2: 3400K	9	0 ~ 255	Авто скорость		
211 ~ 215	Белый 3: 4200K	10		0 ~ 9	Скорость диммера пресетная скорость, заданная через меню		
216 ~ 220	Белый 4: 4900K			10 ~ 29	Линейный диммер		
221 ~ 225	Белый 5: 5600K			30 ~ 69	Нелинейный диммер1 (самый быстрый)		
226 ~ 230	Белый 6: 5900K		70 ~ 129	Нелинейный диммер2			
231 ~ 235	Белый 7: 6500K		130 ~ 189	Нелинейный диммер3			
236 ~ 240	Белый 8: 7200K	11	190 ~ 255	Нелинейный диммер4 (самый медленный)			
241 ~ 245	Белый 9: 8000K		12	0 ~ 255	Зум		
246 ~ 250	Белый 10: 8500K	0 ~ 200		Нет функции			
251 ~ 255	Белый 11: 10000K	200 ~ 220	Сброс зума				
7	Строб	11	0 ~ 255	Зум			
					12	0 ~ 200	Нет функции
						200 ~ 220	Сброс зума
0 ~ 10	Нет строба						
11 ~ 255	1-20Гц						

5 Приложение
5.1 Обслуживание



1. Передняя крышка	10. Скоба	18. Плата дисплея
2. Закаленное стекло	11. Водонепроницаемый резиновый теплоотвод	19. Задняя крышка
3. Водонепроницаемая прокладка	12. Соединительная скоба	20. Водонепроницаемая кнопка
4. Держатель линзы (верхний)	13. Фиксированная линейная плата	21. Водонепроницаемая кнопка
5. Рама линзы фокусировки	14. Питание	22. Клапан сброса давления
6. Отражатель	15. РСВ-адаптер	23. Гайка клапана сброса давления
7. Светодиодная плата	16. Держатель соединительной платы	24. Изоляция питания
8. Теплоизоляционная накладка	17. Плата двигателя	25. Линейный мотор
9. Подвесная скоба		26. Теплоотвод